En dos meses, comenzando por las Ciencias de la Salud, los cursos de especialización, maestrías y posgrados empezarán a ser evaluados por la CONEAU. A partir de mediados de 1998, *ningún estudio de* nivel cuaternario podrá ponerse en marcha sin haber pasado bajo la lupa de esta Comisión Nacional, creada por la Ley de Educación Superior.

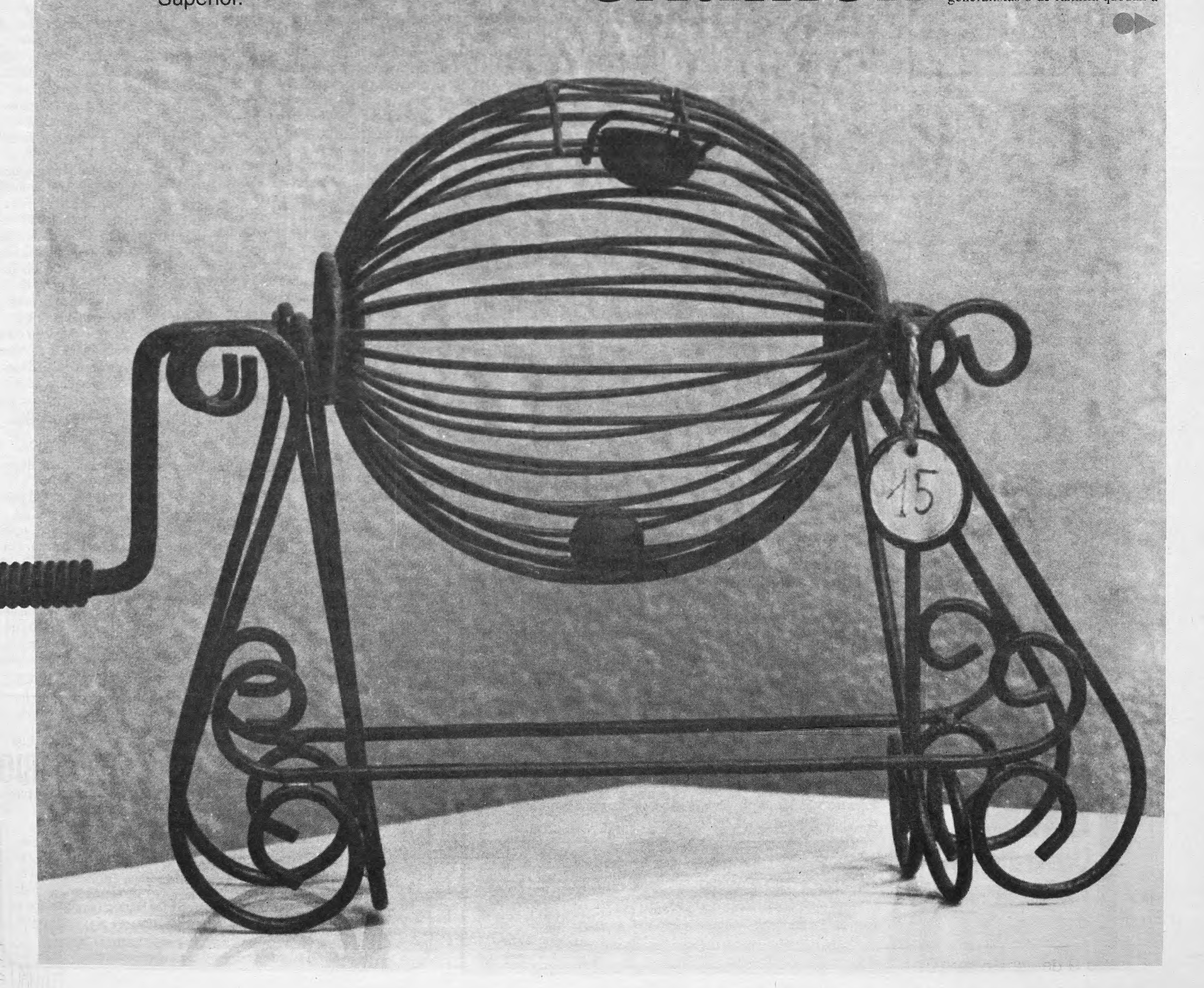
A PARTIR DE OCTUBRE COMIENZAN A EVALUARSE LOS DISTINTOS CURSOS

Los posgrados rinden examen

Por Nora Veiras

En el siglo que viene, es decir dentro de escasos tres años, se pronostica que para realizar las actividades habituales será necesario, como mínimo, manejar los conocimientos desarrollados a lo largo de doce años de educación con ocho horas diarias de estudio. Ante ese requisito para desplazarse sin sobresaltos por la vida cotidiana, se afianza la necesidad de formación permanente para profundizar conocimientos y tratar de pararse en la feroz competencia del mercado. La expansión de los estudios de posgrado o nivel cuaternario no es ajena a esta necesidad: en la Argentina conviven unos 1200 cursos de especialización, maestrías y posgrados. La oferta explotó en los '90 y mezcló sin distinciones excelencia y oportunismo. Ahora, la Comisión Nacional de Acreditación y Evaluación Universitaria (CONEAU) tiene por delante el trabajo de diferenciar la paja del trigo. Los expertos decidieron empezar por las especializaciones en Ciencias de la Salud, que serán evaluadas a partir de octubre. Las maestrías y posgrados tendrán que sortear la lupa, creada por la Ley de Educación Superior, a mediados del '98.

Las maestrías en comercio exterior, negocios y administración orientadas a satisfacer las demandas del mercado laboral son las que *brillan en las publicidades* pero, sin embargo, no serán las primeras en ser analizadas por la CONEAU. El organismo integrado por representantes de las universidades nacionales (3), privadas (1), el Congreso (3 por cada Cámara), la Academia de Educación (1) y el Ministerio de Educación (1) convocará primero para su acreditación a las especializaciones en Ciencias de la Salud. El titular del organismo, Emilio Mignone, dijo que "en Medicina existe una tendencia a inventar especialidades, la idea de los médicos es que si hacen una especialidad ganan más, mientras los generalistas o de familia quedan a



Farmacia y Bioquímica

La Escuela de Graduados de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA interviene en la organización, la difusión y el seguimiento de las actividades académicas de posgrado con una permanente oferta de doctorados, maestrías, carreras de especialización en Bioquímica Clínica y en Farmacia, cursos de actualización y de perfeccionamiento y estudios de posgrado nacionales e internacionales. Informes, en Junín 956 PB, lunes, martes, jueves y viernes de 13 a 19 horas. Tel./Fax 964-8214.

Graduados en Agronomía

Los directivos de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires explicaron que el objetivo de la institución es "dotar a los egresados argentinos y de otros países de Latinoamérica de una formación científica apropiada para hacer frente a las demandas de la sociedad". Los especialistas señalaron que "existe creciente conciencia de la necesidad de alcanzar algún grado de sustentabilidad en el manejo de la agricultura y del planeta todo. El desarrollo de tesis innovadoras y la jerarquización de los docentes del nivel de grado son dos de las prioridades de la Escuela de Graduados de Agronomía.



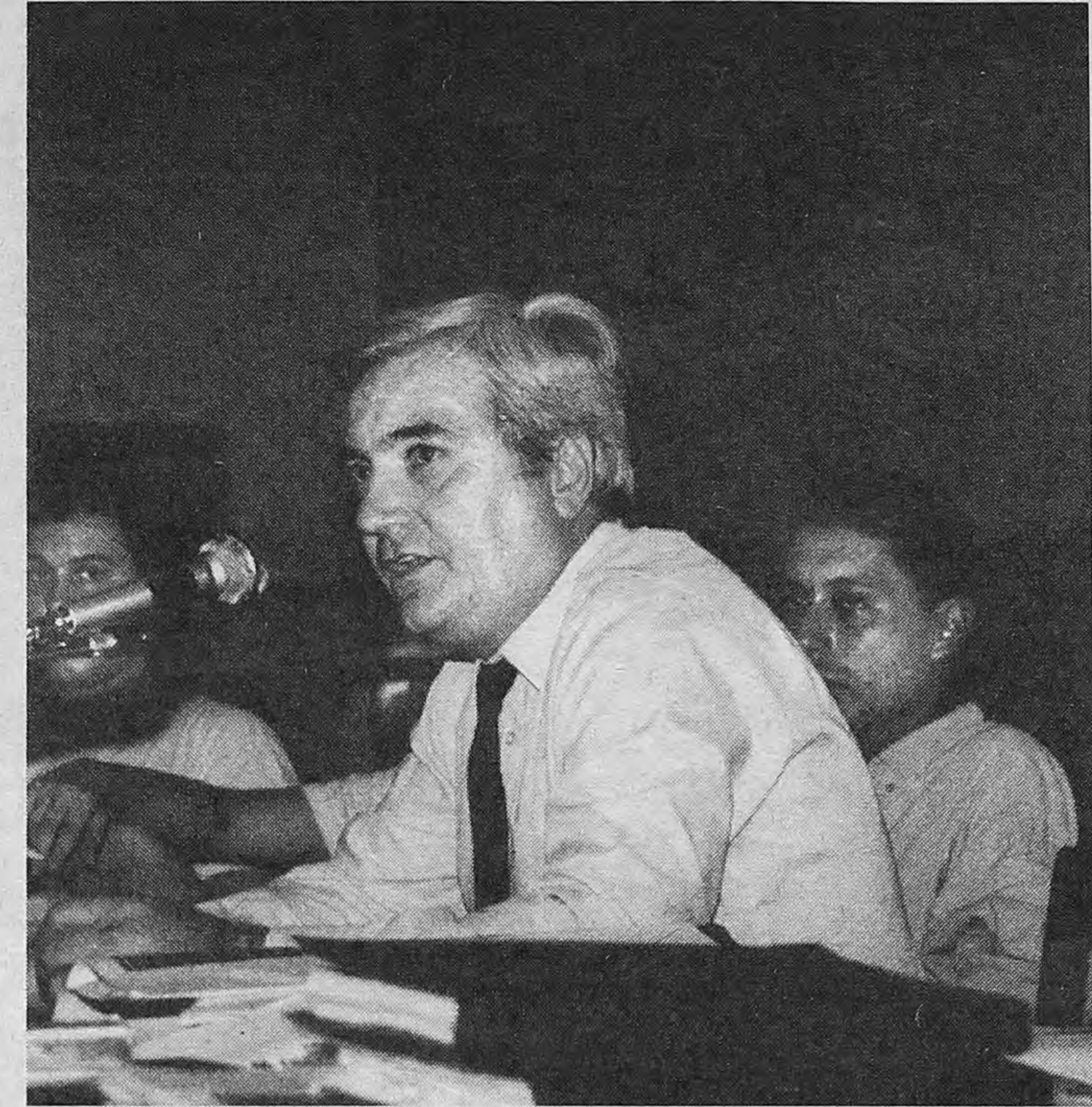
la zaga. En Estados Unidos, los médicos de familia son una especialidad, acá se está discutiendo si se sigue esa concepción o no". Para dilucidar la cuestión, se formó una comisión *ad hoc* de cinco médicos, vinculada también con el Ministerio de Salud.

Premios y castigos

El Ministerio de Educación acaba de aprobar, por resolución 1168, *Los Estándares y Criterios para la Acreditación de Carreras de Posgrado*.

El documento elaborado por el Consejo de Universidades (públicas y privadas) establece, entre otras condiciones de rigurosidad, que "las carreras de especialización contarán con un mínimo de 360 horas y las maestrías con un mínimo de 540 horas (en ambos casos se trata de horas reales dictadas). En el caso de las maestrías se debe incluir, además, un mínimo de 160 horas de tutorías y tareas de investigación en la universidad, sin incluir las horas dedicadas al desarrollo de la tesis". Claro que el tema no es sólo acumular horas sino ver qué se pone dentro. Algunos especialistas que empezaron a desmenuzar los planes de estudio de las carreras de medicina en universidades privadas se sorprendieron por la distribución de la carga horaria: materias como computación e inglés aparecen con más dedicación que asignaturas básicas de la medicina.

Juan Carlos Hidalgo, ex rector de la Universidad del Litoral y coordinador de la subcomisión de posgrado de la CONEAU, explicó a **Página/12** que "el cronograma tentativo que se discutirá entre el lunes y martes prevé que empezaremos en octubre con las especializaciones en Ciencias de la Salud y a partir de diciembre continuaremos con Ingeniería, Ciencias de la Administración, Derecho y Ciencias Sociales y Humanidades, mientras que todas las maestrías y doctorados serán convocados para su acreditación a partir de julio del '98". La Ley de Educación Superior que se sancionó en julio del '95 creó la CONEAU –organismo que se formó un año después– para evaluar la seriedad de la oferta académica diversificada con dudosos controles durante el menemismo. A fines de este año, se conocerán los primeros resultados de los exámenes que, por ley, deben pasar tanto las instituciones públicas como las privadas para otorgar títulos oficiales.



Juan Carlos Hidalgo, ex rector e integrante de la CONEAU.
"A partir de julio del '98 todos serán convocados para acreditarse."

Resultados: ***"A fines de este año se conocerán los primeros resultados de los exámenes que, por ley, deben pasar tanto las instituciones públicas como privadas".***

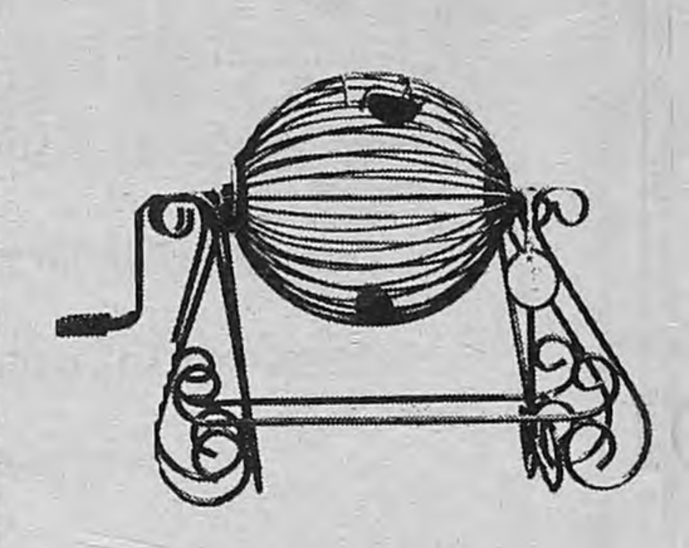
En 1996, la entonces Comisión de Acreditación de Posgrado (CAP) realizó la primera experiencia de evaluación orientada a otorgar créditos del Fondo de Mejoramiento de la Calidad (Fomec), financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (Bid). En ese momento, de 500 maestrías y posgrados –sin contar las especializaciones– se presentaron a la convocatoria 297, de las cuales 177 fueron acreditadas. Del total de solicitudes, el 90,5 por ciento perteneció al sector público y el 9,5 al privado, de las cuales se aprobó el 6,8 por ciento. La autoexclusión del sector privado se debió, entre otros motivos, a que el Fomec sólo financia a las universidades públicas; sin embargo ahora todas tendrán que pasar el filtro, aún las que fueron acreditadas en el '96, ya que la vigencia de la autorización provisoria vence en julio del '98.

Todos juntos

Después del oscurantismo impuesto por la última dictadura, las universidades se embarcaron en la tarea de tratar de recuperar el tiempo perdido. El nivel de posgrado no fue ajeno a las limitaciones de los vaivenes políticos: la Argentina empezó a finales de los 80, el proceso que Brasil había impulsado desde el propio Estado a fines de los 60, incluso con gobiernos militares. A pesar de la expansión de las universidades privadas, la oferta de posgrado, como la demanda en la totalidad del sistema, sigue concentrada en el sector público. Hidalgo señaló que "las universidades nacionales dictan el 80 por ciento de las maestrías y doctorados". El eje Buenos Aires-La Plata es el centro de todos los estudios cuaternarios.

En el libro *El sistema de posgrado en la Argentina*, escrito por Osvaldo Barsky durante la gestión de Juan Carlos Del Bello en la Secretaría de Políticas Universitarias, se muestra que "sólo el 16 por ciento de los docentes de las universidades nacionales tiene estudios de posgrado. Pero a su vez con una distribución muy desigual: en la primera (la UBA) tenemos un posgraduado cada casi 4 docentes, y en la última (de la Patagonia) uno cada 71 docentes". El mismo estudio –el único que fotografía el sistema argentino– dice que "el 75,9 de los títulos de posgrado de los docentes universitarios fueron emitidos por distintas instituciones nacionales, contra el 24,1 obtenidas en el exterior. En humanidades se aprecia un porcentaje mucho más alto de graduados en el exterior (48,8 por ciento) y en las ciencias sociales el mismo llega al 36,3 por ciento".

Barsky señala que "Europa representa el 40 por ciento del total de estudiantes argentinos posgraduados en el extranjero contra el 32,6 de Estados Unidos y Canadá y el 27,4 por ciento de América latina. Individualmente Estados Unidos tiene el mayor porcentaje, con el 29,7 del total de posgraduados



Todos bajo la lupa

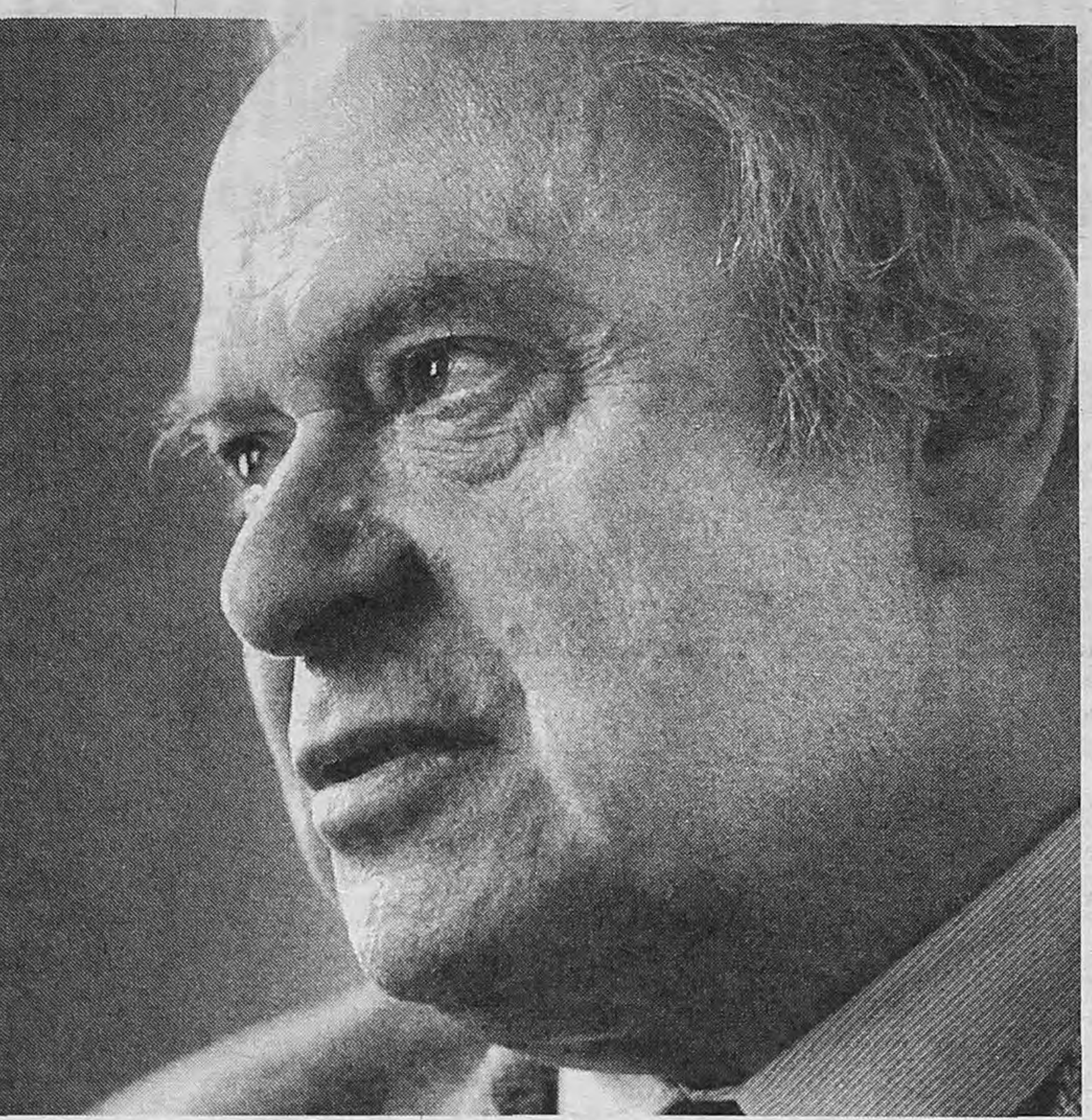
La Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria no sólo tiene atribuciones para analizar los posgrados, sino que su dictamen es indispensable para autorizar el funcionamiento de universidades públicas y privadas. El organismo acaba de autorizar el funcionamiento del Instituto Universitario Cemic, especializado en Medicina, y rechazó los pedidos de autorización como universidades del Instituto Perito Moreno y de la Universidad Concepción de Río IV. Emilio Mignone, titular del organismo, señaló que "sobre ocho proyectos de instituciones privadas analizadas sólo autorizamos una". En la lista de espera está otra veintena de propuestas que aspiran a convertirse en casas de altos estudios. Desde la asunción del gobierno de Carlos Menem, la oferta privada se duplicó y en la actualidad supera, en cantidad, a las casas de estudio nacionales aunque concentra menos de un cuarto de los estudiantes.

Las universidades nacionales de Lanús y Villa María también fueron evaluadas. En el primer caso, la Coneau recomendó "rigurosos ajustes" para desarrollar el proyecto con solvencia académica. La Ley de Educación Superior establece que antes de aprobar la creación de nuevas universidades públicas, los legisladores tienen que pedir estudios de factibilidad a la Coneau. En el caso de las universidades privadas se siguen creando por decreto presidencial, pero se impuso el obstáculo del estudio previo de la Coneau. Este solo requisito provocó el retiro de ocho propuestas de casas de estudio particulares.

El Cemic fue autorizado para dictar las carreras del área de Ciencia de la Salud en la Capital Federal. A la par que avanza el proceso de restricción del ingreso a Medicina, en la Universidad de Buenos Aires se han habilitado media docena de facultades privadas en esa rama con aranceles que oscilan entre los 100 y los 1000 pesos mensuales.



María Teresa Sirvent, investigadora en Ciencias de la Educación.
"Hay que pensar los cursos como profundización de la disciplina."



Emilio Mignone, titular de la comisión evaluadora.
"En Medicina a una tendencia a inventar especialidades."

Estatales: *"Las universidades nacionales dictan el 80 por ciento de las maestrías y doctorados. El eje Buenos Aires-La Plata es el centro de todos los estudios cuaternarios".*

en el exterior y el 4,5 por ciento del total de posgraduados". El autor aclara "el gran peso que tiene la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (una entidad creada por la Unesco y los países de América latina) en la formación de los docentes en las carreras de Ciencias Políticas y Sociología: en la primera, el 40,2 por ciento de los posgraduados tienen título de esta entidad internacional. En la segunda, llegan al 39,2 por ciento".

En los últimos años, la demanda de aspirantes a estudiar en universidades extranjeras está creciendo en forma notoria. Existe una oferta de más de tres mil becas. Sin embargo, no existe una sólida política desde el Estado que oriente las inquietudes individuales y tampoco abundan las becas de entes nacionales. Son instituciones o fundaciones extranjeras las que, en la mayoría de los casos, facilitan los recursos para poder estudiar afuera.

Sangre, sudor y lágrimas

María Teresa Sirvent, investigadora en Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía y Letras y profesora en varios posgrados, señala que "lo positivo es que evidentemente hay una necesidad de los profesionales de actualizar y profundizar los conocimientos. Acá, a diferencia de lo que ocurre en los países desarrollados, la población promedio es de 35 años, gente que con un gran sacrificio personal y profesional vuelve al estudio. Esta población encuentra en la tesis el gran cuello de botella, porque en la historia argentina la investigación ha sido tan vapuleada que no se tiene entrenamiento para que sea un paso más. Hay que reforzar estos estudios con apoyo metodológico y presupuestario". Sirvent encuentra un "alerta" en la necesidad de "tratar de pensar en organizaciones de posgrado de alto nivel académico como profundización de la disciplina, más que para tener un título más".

El costo de los masters en la Argentina oscila entre los 1000 y 2500 pesos anuales en las universidades públicas y los 4000 en las privadas. Sin embargo, hay instituciones como el Centro de Estudios Macroeconómcios (Cema), que dirige el viceministro de Economía Carlos Rodríguez, que cobran alrededor de 10 mil pesos al año. En Estados Unidos, los precios distan mucho de ser accesibles: en Harvard, matrícula y gastos personales trepan a casi 25 mil dólares al año y en el Instituto Tecnológico de Massachusetts llegan a 35 mil dólares. Claro que el avance de Internet puede llegar, inclusive, a repercutir en el acceso a los posgrados de las prestigiosas universidades norteamericanas. El investigador en nuevas tecnologías Alejandro Piscitelli comentó que esas casas de estudio están trabajando en la formación de una red académica, paralela a Internet, por la cual se dictarían cursos de nivel cuaternario, por supuesto, a costos inferiores.

Refuerzo: *"Aquí se vapuleó tanto la investigación que no se tiene entrenamiento. Hay que reforzar estos estudios con apoyo metodológico y presupuestario".*

La desvalorización del nivel de grado por la llamada "fuga hacia adelante" de los niveles educativos, el avance constante y creciente de los conocimientos que obliga a una actualización permanente y la necesidad de estar mejor preparado para la competencia académica y/o laboral son ingredientes que, muchas veces, se conjugan en la explosión de especializaciones y maestrías. En la Argentina, la tendencia a acortar las carreras de grado que prima, por ejemplo, en la reforma propuesta por el rector de la Universidad de Buenos Aires, Oscar Shuberoff, contribuye también a afianzar el desarrollo del cuarto nivel. La fórmula es 4-2-2 (grado-posgrado-posdoctorado). Los procesos de integración económica juegan también en la necesidad de armonizar los criterios de acreditación de posgrado para equiparar los niveles de estudio. La onda expansiva parece no tener retorno ni límite.

Antropología en Misiones

La Universidad Nacional de Misiones tiene abierta la inscripción para la maestría en Antropología Social. La dirección del programa, organizado en cinco semestres, está a cargo de Leopoldo José Bartolomé y el cuerpo docente está integrado por profesores de la UNaM y por profesores visitantes nacionales y extranjeros. El ingreso se realiza por una preselección de candidatos por antecedentes, seguida por un ensayo escrito en el momento. Una prueba escrita de lectura, comprensión y comentario de textos que incluye una prueba de traducción de idioma inglés completan los requisitos de admisión. Informes en el (0752) 26-341/27-519, de lunes a viernes de 8 a 12 y de 16 a 20.

Universidad de Morón

Dentro de su agenda académica para el mes de agosto, la Universidad de Morón ofrece un curso sobre Diseño de Marca; conferencia sobre Fondos Comunes de Inversión; un Seminario de Quichua; Seminario sobre Talleres; Introducción al Diseño Industrial; Diseño de Arquitectura en Maquetas; Hábitat y Discapacidad, diseñar sin barreras; Seminario sobre los arquitectos y la arquitectura del paisaje, y Calidad y Seguridad en la Construcción. Para informes e inscripción: Cabildo 134, Morón, Tel. 4831023.



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Ciudad Universitaria • Pabellón II • Nuñez (C.P.1428)

CURSOS DE POSTGRADO
SEGUNDO CUATRIMESTRE –1997–

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS
Tel: 781-8213

Curso	Docente responsable
-Bioestratigrafía	Dr. Camacho-Dr. Ottone Dra. Aguirre Urreta
-Calcografía	Dr. Fuentes
-Edafología	Lic. Ferrer
-Geología de Minas	Dr. Rosello
-Geología de Grandes Presas Argentinas	Dr. Rimoldi
-Geología Isotópica	Lic. Párica
-Geoquímica	Dra. Remesal
-Hidrogeología	Lic. Auge
-Hidrogeología Ambiental	Lic. Auge
-Microtectónica	Dr. Massabie-Dr. Rosello
-Mineralogía Avanzada	Dra. Vattuone
-Paleomagnetismo	Dr. Vilas
-Riesgo Volcánico	Dra. Risso
-Yacimientos no Metalíferos y rocas de aplicación	Dra. Brodtkorb

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Tel. 782-0582

Curso	Docente responsable
-Anatomía comparada de vertebrados	Dra. Echeverría-Dr. Carlini
-Biología de Procordados	Dra. Esnal-Dra. Echeverría
-Entomología forense	Dra. Oliva
-Fisiología del sistema inmune	Dr. Artz
-La comunidad perifítica de agua dulce	Dr. Tell-Dra. Pizarro
-Nomenclatura botánica	Dra. Susana Martínez
-Planctología	Dr. Boltovskoy
-Biología molecular aplicada a la tuberculosis	Dr. Hopp
-Avances en la biología de parásitos humanos 1997; cepas; caracterización bioquímica, biología poblacional y epidemiología	Dra. Wisnivetsky
-Tópicos en biología del desarrollo	Dra. Maggese- Dra. Guerrero-Dra. Vitucco
-Ingeniería Genética	Dr. Kornblihtt-Dra. Flawia
-Fitopatología molecular	Dr. Hopp
-Ecofisiología vegetal	Dra. Wulff

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS
Tel. 788-9708/784-0208

Curso	Docente responsable
-Introducción al control de la contaminación ambiental	Dr. Cavatorta
-Operaciones unitarias A	Dra. Bohm de Bordenave
-Procesamiento industrial de alimentos	Dra. Alzamora Dra. Gerschenson
-Preservación de alimentos	Dr. Chirife-Dr. Bartholomai
-Introducción a los procesos de transporte	Dr. Suárez-Ing. Viollaz
-Cinética y diseño de reactores biológicos	Ing. Viollaz-Dr. Suárez
-Procesamiento de alimentos por métodos físicos no térmicos	Dra. Alzamora
-Química industrial	Lic. Brudnick

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS
Tel. 863-4011/19

-Patogénesis Bacteriana	Dr. Luis Ielpi
-Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana	Dr. Luis Ielpi
-Seminarios de Química Biológica Superior II	Dr. Tomás Santa Colonna
-Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular B	Dr. L. A. Quesada Allué
-Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular C	Dr. Quesada Allué
-Seminario de Introducción a las Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular	Dr. Quesada Allué
-Estrategias para el cultivo de tejidos vegetales	Dra. Moreno
-Bases Celulares y Moleculares de la Comunicación Neuronal	Dr. Idoyaga Vargas
-Biología Molecular Vegetal y Transformación de Plantas Superiores	Dr. Staneloni
-Proteinasas y sus inhibidores	Dr. Cazzulo
-Fenómenos Epigenéticos	Dr. Ielpi
-Glicosil transferasas Relación Secuencia-Actividad	Dr. Ielpi
-Desarrollo y Diferenciación "C"	Dr. Quesada Allué
-Apoptosis y Muerte Celular Programada	Dr. Podhajcer

DEPARTAMENTO DE FÍSICA
Tel. 782-1007

-Dinámica no lineal	Dr. Mindlin
-Electrónica	Dr. Aliaga
-Modelos irreversibles de la Física	Dr. Castagnino
-Matemática Avanzada para la Física	Dra. Gnavi
-Métodos de Química Cuántica	Dr. Ruiz de Azua
-Relatividad Especial	Dr. Ferraro
-Teoría de Campos	Dr. Harari
-Introducción a la Física del Plasma	Dr. Gratton

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA
Tel. 782-6528

-Biometeorología Humana	Dra. de Garín
-Paleo y Neoclima	Dra. Compagnucci
-Principios y aplicaciones de los Satélites y Radares Meteorológicos	Dra. Velazco-Ing. Di Lorenzo
-Características de los Sistemas Sinópticos en el Hemisferio Sur	Dr. Lichtenstein
-El Fenómeno El Niño, Oscilación del sur (ENSO) y el Pronóstico Climático Estacional e Interanual	Dr Berri

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA ANALÍTICA Y QUÍMICA FÍSICA
Tel. 781-5020/29 interno 297

-Electrónica para Químicos	Ing. Rapallini
-Fotoquímica	Dr. San Román
-Métodos Analíticos de Alta Sensibilidad	Dra. Tudino
-Química cuántica	Dr. Estrin
-Radioquímica y Química Nuclear	Dr. Marqués
-Termodinámica	Dr. Fernández Prini

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Tel. 784-5516

-Ingeniería Genética	Dr. Torres
-Transducción de Señales en Plantas	Dra. Tellez
-Biotecnología Vegetal	Dr. Mentaberry

DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
Tel. 783-0729

-Administración de Proyectos Informáticos	Lic. Cukier
-Criptología	Dr. Scolnik
-Data Mining	Lic. González
-Data Warehousing	Lic. Ale
-Diseño Avanzado orientado a objetos	Lic. Prieto
-Diseño de Compiladores	Prof. Aguirre
-Flujos en Grafos y Redes	Dr. Bondy
-Ingeniería Artificial	Lic. Alvarez
-Introducción a los Sistemas Complejos de la Física Computacional	Dr. Marshall
-Modelado de sistemas de Software	Dr. Yankelevich
-Optimización	Lic. Méndez Díaz
-Procesamiento Digital de Imágenes II	Lic. Mejail
-Programación Funcional	Lic. Zelasco
-Regresión Lineal	Dra. Haedo
-Lingüística Computacional	Lic. Alvarez
-Taller: Nuevas Técnicas de Comprensión de Datos	C.C. Ruedin
-Taller: Sistemas de Tiempo real	Lic. Wainer
-Temas seleccionados en Ingeniería de Software	Lic. Sprejer
-Seminario: Temas de Redes Neuronales	Lic. Segura

INSTITUTO DE CÁLCULO
Tel. 785-3160

-Maestría en Física Médica Análisis de Señales	Dr. Rosso-Dra. Blanco

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
Tel. 782-0319

-Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Introducción a los Sistemas Dinámicos	Dra. Molter
-Regularidad de Soluciones de Ecuaciones Elípticas No Lineales	Dra. Wolanski
-Geometría Algebraica	Dr. Cukierman
-Biomatemática	Ing. Leguizamón
-Seminario Elemental de Algebra	Dr. Sabia
-Elementos de Espacios de Banach	Dr. Zalduendo
-Tópicos de Wavelets	Dr. Cabrelli
-Aproximación de conjuntos Convexos	Dr. Toranzos
-Módulos Proyectivos sobre anillos de Polinomios	Dr. Solerno
-Optimización discreta, El Problema de Waring y el Método de Hardy Little Wood	Dr. Heintz
-Complementos de Algebra Lineal	Dr. Stojanoff
-Lógica y Computabilidad	Dr. Cignoli
-Introducción a la Teoría de Homotopía	Dr. Cortiñas
-Introducción a Algebra C	Dr. Andruchow
-Complementos de Análisis Funcional	Dr. Corach
-Introducción a la Astrodinámica	Ing. Zadunaizky
-Objetos Matemáticos en Smalltalk	Dr. Caniglia
-Análisis de Datos	Dra. Kelmansky
-Muestreo	Lic. Mitas-Dra. García Ben
-Estadística Teórica	Dr. Yohai

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA
Tel. 782-0529

-Métodos Espectroscópicos en Química Orgánica	Dr. Burton-Dra. Seldes
-Aspectos Químicos de la contaminación ambiental	Dra. Thiel- Dra. Fernández Cirelli
-Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos	Dra. Sbarbati Nudelman
-Glicobiología	Dra. Lederkremer Dra. Couto
-Bromatología Superior	Dra. Resnik-Dra. Buera
-Microbiología de Alimentos	Dra. Vaamonde-Dr. Parada
-Measurement Techniques in Plant Sience (Métodos físicos y espectroscópicos para determinaciones cualitativas y cuantitativas en fisiología vegetal)	Dra. Erra Balsells

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA
Tel. 782-0458

-Alteraciones del Metabolismo Hepático por diversos factores	Dra. Llambías
-Análisis de poblaciones bacterianas naturales por técnicas de PCR y marcado en frío	Dra. Méndez-Dra. Petinari
-Biología Molecular	Dra. Moreno
-Bioquímica Avanzada	Dr. Recondo
-Biotecnología Vegetal	Dra. Stella
-Citoquinas y moléculas de adhesión en procesos inflamatorios y de inmunidad	Dra. Wainstok
-Cursos de secreción de esteroides de la corteza suprarrenal	Dr. Lantos
-Diagnóstico Molecular en Medicina. Su Aplicación a las porfirias humanas	Dra. Batlle-Dra. Rossetti Dra. Parera
-Fisiología de la Reproducción	Dr. Barañao-Dra. Tesone
-Hematología Sassetti	Dr. Giosseffi-Dra. Kordick-Dra.
-Inmunoquímica	Dr. Massouh
-Microbiología Avanzada	Dra. Rivas-Dr. Zorzópulos
-Porfilinas. Cáncer. Tratamientos. Terapia fotodinámica	Dra. Batlle-Dra. Fukuda Dra. Vázquez
-Porfirinas y Porfirias. Etiopatogenia, Clínica y Tratamiento	Dra. Batlle-Dr. Magnin
-Seminario de Actualización en Toxicología y Química Legal	Dr. Wood-Dra. Kesten
-Técnicas electroforéticas. Fundamentos y Aplicaciones	Dra. Nesse
Toxicidad del oxígeno y radicales libres	Dr. San Román-Dr. Lissi Dra. Llesuy-Dra. Ríos- Dra. Dicelio
-Transducción de señales en plantas	Dra. Tellez Iñon

Informes e inscripción en las secretarías de los departamentos respectivos